

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Giovanni Torella
Indirizzo Contrada Pennini 100W
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità ITALIANA
Data di nascita 27 Agosto 1947

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da 1975 al 1978 Assegno di formazione didattico scientifica
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli "Federico II"
- Dal 1978 al 1987 Assistente di Aerodinamica Applicata e Strutture presso l'Accademia Aeronautica
- Dal 1980 al 1987 Incaricato di Motori per Aeromobili ai corsi regolari dell'Accademia Aeronautica.
- Dal 1987 al 1989 è stato Professore Associato di Motori Per Aeromobili ai corsi regolari dell'Accademia Aeronautica.
- Dal 1989 ad oggi è Professore Ordinario di Motori per Aeromobili presso l'Accademia Aeronautica.
- Dal 2004 al 2011 è stato Docente di Istituzioni di Ingegneria Aerospaziale presso l'Accademia Aeronautica
- Dal 1994 al 2005 è stato Professore a contratto di Motori per Aeromobili presso la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università di Napoli
- Dal 1995 al 2005 è stato Professore a contratto di Propulsione Aerospaziale presso la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università di Napoli
- Dal 2002 al 2016 è stato Professore a Contratto di 'Misura e Controllo dei Sistemi' al primo anno della laurea specialistica in Ingegneria Meccanica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara
- Nell'Anno Accademico 2003-2004 è stato docente a contratto del corso integrativo di 'Applicazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale' al secondo anno di corso della laurea specialistica in Ingegneria Meccanica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara
- Dal 2001 al 2002 è stato Professore a contratto di "Collaudo e Normativa delle Macchine e degli Impianti Motori" presso la Facoltà di Ingegneria dell'università di Ferrara di Ferrara
- Dal 2004 al 2012 è stato Professore a contratto del corso integrativo di "Applicazione dell'Intelligenza Artificiale alla Diagnosi Automatica dei Guasti" per la Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica e dell'Automazione presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara
- Dal 2002 al 2016 è stato Professore a Contratto di 'Misura e Controllo dei Sistemi' al primo anno della laurea specialistica in Ingegneria Meccanica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara
- Dal 2004 ad oggi è Docente Incaricato di Manutenzione degli Aeromobili presso l'Accademia Aeronautica
- Dal 2010 ad oggi è Docente Incaricato di Impianti e Sistemi Aerospaziali presso l'Accademia Aeronautica

Dal 2013 ad oggi è Docente Incaricato di Motori per Aeromobili Militari presso l'Accademia Aeronautica

Dal 1999 ad oggi è Docente incaricato di Propulsione Aerospaziale presso l'Accademia Aeronautica

Dal 1978 ad oggi è stato ed è relatore di numerose Tesi di laurea sia triennali sia specialistiche discusse presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli 'Federico II'

E' stato ed è relatore di numerose Tesi di laurea discusse presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma 'La Sapienza'

E' stato ed è relatore di numerose Tesi di laurea discusse presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna 'Alma Mater Studiorum'

E' stato ed è relatore di Tesi di laurea discusse presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara

Dal 1998 ad oggi è stato ed è relatore di Tesi di laurea triennale discusse presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Napoli "Federico II"

Dal 2012 ad oggi è stato ed è relatore di Tesi di laurea specialistica discusse presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Napoli "Federico II"

E' stato docente di 'Aerodinamica' in un corso di aggiornamento per Docenti dell'Istituto Tecnico E. Fermi di Napoli

E' stato docente di 'Motori per Aeromobili' in 1 corso di formazione Post-Laurea presso l'ex Alfa Romeo Avio

E' stato docente di 'Motori per Aeromobili' in 3 corsi di formazione organizzati dalla Regione Campania per Superperiti presso il Centro Bonifacio – Alenia Capodichino

E' stato docente di 'Motori per Aeromobili' in 1 Corso di Formazione IFTS per Manutentori di velivoli presso l'Istituto E. Fermi di Napoli

E' stato docente di 'Inglese nell'Informatica' in 1 Corso di formazione per Docenti di Scuola Media Superiore a Gesualdo – Avellino

E' stato docente di 'Motori a Turbina a Gas' in 4 corsi di formazione per manutentori di velivoli organizzato dall'ISVOR FIAT a Pomigliano d'Arco - Napoli

E' Stato docente di 'Motori a Turbina a Gas" EAR 66 Modulo 15 in 12 Corsi di Formazione per manutentori aeronautici organizzati dalla VulcanAir a partire dal 2007 al 2014.

E' Stato docente di 'Matematica e Fisica" EAR 66 Modulo 1 e 2 in 3 Corsi di Formazione per manutentori aeronautici organizzati dalla VulcanAir a partire dal 2007 al 2014.

E' Stato docente di 'Tecniche digitali/sistemi di strumentazione elettronici" EAR 66 Modulo 5 in 4 Corsi di Formazione per manutentori aeronautici organizzati dalla VulcanAir a partire dal 2007 al 2014.

E' Stato docente di 'Materiali e Hardware" EAR 66 Modulo 6 in 5 Corsi di Formazione per manutentori aeronautici organizzati dalla VulcanAir a partire dal 2007 al 2014.

E' Stato docente di 'Principi di Aerodinamica" EAR 66 Modulo 8 in 3 Corsi di Formazione per manutentori aeronautici organizzati dalla VulcanAir a partire dal 2007 al 2014.

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

-Alfa Romeo Avio
 Collaboratore/ consulente
 Stesura di codici per il calcolo delle prestazioni di motori aeronautici
 -Fiat Avio
 Collaboratore e rappresentante dell'Accademia Aeronautica nel progetto Europeo 'Brite'
 E' stato direttore di ricerca nell'ambito di una convenzione fra l'Alenia e l'Accademia Aeronautica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal 1966 al 1973
 Laurea in Ingegneria Aeronautica conseguita presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli "Federico II"

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE, FRANCESE

Eccellente, buono

Eccellente, buono

Eccellente, elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

LAVORARE IN GRUPPI DI PROGETTAZIONE DI MOTORI AERONAUTICI PRESSO L'ALFA ROMEO AVIO DURANTE IL PROGETTO E LO SVILUPPO DEL TURBOELICA AR318

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Organizzato e fatto sviluppare il lavoro di ricerca e di stesura tesi presentate nelle università di Napoli, Roma, Ferrara e Bologna

Organizzatore con altri di ricerche afferenti allo studio di propulsori aeronautici

Organizzatore di studi per l'applicazione dell'Intelligenza Artificiale alla Progettazione, manutenzione e diagnostica di propulsori aeronautici.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

IN 43 ANNI DI LAVORO E RICERCA PRESSO AZIENDE QUALI L'ALFA AVIO E L'ALENIA, REPARTI DELL'AERONAUTICA MILITARE ITALIANA, UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II, SECONDA UNIVERSITÀ DI NAPOLI SUN, UNIVERSITÀ DI ROMA, UNIVERSITÀ DI FERRARA.

UTILIZZO DI COMPUTERS PER L'ACQUISIZIONE DATI, PER LO STUDIO DEI MOTORI CON CODICI NUMERICI SVILUPPATI PERSONALMENTE.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

E' autore del testo 'INTRODUZIONE AI MOTORI PER AEROMOBILI' edito a cura dell'Accademia Aeronautica

E' autore del libro 'PROPULSIONE AEROSPAZIALE TURBINE A GAS' Edito dalla Pitagora Editrice - Bologna nel 2007

E' autore del testo 'IL PERICOLO D'INCENDIO NEGLI AEROMOBILI E NEI PROPULSORI AERONAUTICI: PROBLEMI E SOLUZIONI' edito dalla Pitagora Editrice - Bologna 2007

E' autore del testo 'DIAGNOSI E MANUTENZIONE DELLE TURBOMACCHINE (Anche con l'Intelligenza Artificiale)' edito dalla Pitagora Editrice - Bologna 2012

E' autore del testo 'NOTE DI TERMODINAMICA E FLUIDODINAMICA' in uso presso l'Accademia Aeronautica

E' autore del testo 'CONFIGURAZIONE DEI MOTORI A TURBINA' in uso presso l'Accademia Aeronautica

Attualmente si sta occupando della creazione del sistema di acquisizione dati dalla Galleria del Vento dell'Accademia Aeronautica

In collaborazione con il 1° RMV di Cameri sta mettendo a punto dei metodi per l'ottimizzazione dell'uso del banco prova dell'RB199 motore del Tornado e dell'EJ200 motore dell'EFA

Collabora con l'OMI (Officine Meccaniche Irpine) per la progettazione di un'APU

E' autore di più di 110 pubblicazioni relativi ai motori aeronautici presentati a congressi sia nazionali sia internazionali

- a. **Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali.**
- b. **Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.**